

Hoonete energiamärgiste uus põlvkond

X-tendo eesmärk on toetada ametiasutusi järgmise põlvkonna hoonete energiatõhususe hindamise ja sertifitseerimise skeemide vastavuse, usaldusväärsuse, kasutusmugavuse ja ühilduvuse edendamisel. Sellest tulenevalt arendab X-tendo välja modulaarse töövahendi, mis katab nii uuenduslike indikaatorite erinevaid omadusi kui ka uuendusliku lähenemise andmetöötlusele.

Täna sel päeval erineb Energiamärgiste (EPC) rakendamine liikmesriigiti märkimisväärselt teabe haarde ja saadavuse, tulemuste esitamise, mõnel puhul piiratud usaldusväärsuse, vastavuse, turu katvuse ja lõpptarbija poolse omaksvõtu osas. Programmi Horizon 2020 projekt X-tendo võtab need väljakutsed vastu arendades ja testides 10 uuenduslikku järgmise põlvkonna energiamärgise omadust. Projekt on toeks 9 riigi (Austria, Ühendkuningriigi, Itaalia, Taani, Eesti, Portugali, Poola, Rumeenia ja Kreeka) ametiasutuste olemasolevate energiamärgiste olemuse uuendamisel.



Energiatõhususe hindamise ja
sertifitseerimisskeemide mõju laiendamine
läbi nende modulaarse ülesehituse

X-tendo tunnusjooned

Uuenduslikud
indikaatorid



Nutivalmidus



Mugavus



Tegelik
energiatarve



Välisõhu
saastatus



Kaugküte

Uuenduslikud
lähenemised
andmetöötlusele



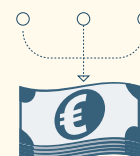
Energiamärgiste
andmebaas



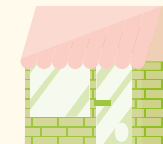
Hoone
logiraamat



Kohaldatud
soovitused



Rahastamise
võimalused



Ühe akna
süsteem

Hoonete energiamärgiste uus põlvkond

X-tendo eesmärk on toetada ametiasutusi järgmise põlvkonna hoonete energiatõhususe hindamise ja sertifitseerimise skeemide vastavuse, usaldusväärsuse, kasutusmugavuse ja ühilduvuse edendamisel. Sellest tulenevalt arendab X-tendo välja modulaarse töövahendi, mis katab nii uuenduslike indikaatorite erinevaid omadusi kui ka uuendusliku lähenemise andmetöötlemisele.

Täna sel päeval erineb Energiamärgiste (EPC) rakendamine liikmesriigiti märkimisväärselt teabe haarde ja saadavuse, tulemuste esitamise, mõnel puhul piiratud usaldusväärsuse, vastavuse, turu katvuse ja lõpptarbija poolse omaksvõtu osas. Programmi Horizon 2020 projekt X-tendo võtab need väljakutsed vastu arendades ja testides 10 uuenduslikku järgmise põlvkonna energiamärgise omadust. Projekt on toeks 9 riigi (Austria, Ühendkuningriigi, Itaalia, Taani, Eesti, Portugali, Poola, Rumeenia ja Kreeka) ametiasutuste olemasolevate energiamärgiste olemuse uuendamisel.



Energia tõhususe hindamise ja
sertifitseerimisskeemide mõju laiendamine
läbi nende modulaarse ülesehituse

X-tendo tunnusjooned

Uuenduslikud
indikaatorid



Nutivalmidus



Mugavus



Tegelik
energiatarve



Välisõhu
saastatus



Kaugküte

Uuenduslikud
lähenemised
andmetöötlemisele



Energiamärgiste
andmebaas



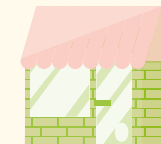
Hoone
logiraamat



Kohaldatud
soovitused



Rahastamise
võimalused



Ühe akna
süsteem

Hoonete energiamärgiste uus põlvkond

X-tendo eesmärk on toetada ametiasutusi järgmise põlvkonna hoonete energiatõhususe hindamise ja sertifitseerimise skeemide vastavuse, usaldusväärsuse, kasutusmugavuse ja ühilduvuse edendamisel. Sellest tulenevalt arendab X-tendo välja modulaarse töövahendi, mis katab nii uuenduslike indikaatorite erinevaid omadusi kui ka uuendusliku lähenemise andmetöötluksle.

Täna sel päeval erineb Energiamärgiste (EPC) rakendamine liikmesriigiti märkimisväärselt teabe haarde ja saadavuse, tulemuste esitamise, mõnel puhul piiratud usaldusväärsuse, vastavuse, turu katvuse ja lõpptarbija poolse omaksvõtu osas. Programmi Horizon 2020 projekt X-tendo võtab need väljakutsed vastu arendades ja testides 10 uuenduslikku järgmise põlvkonna energiamärgise omadust. Projekt on toeks 9 riigi (Austria, Ühendkuningriigi, Itaalia, Taani, Eesti, Portugali, Poola, Rumeenia ja Kreeka) ametiasutuste olemasolevate energiamärgiste olemuse uuendamisel.



Energiatõhususe hindamise ja
sertifitseerimisskeemide mõju laiendamine
läbi nende modulaarse ülesehituse

X-tendo tunnusjooned

Uuenduslikud indikaatorid

Hoone suutelisus reageerida inimeste vajadustele, energiasäästule ja tõhusale toimisele ning võime ühenduda võrkudesse.

Konkreetsel hoone mugavuse tasemel sisekliima kvaliteedi mõistes läbi usaldusväärse ja töendipõhise sisendi.

Tegeliku tarbimise andmete võime täiendada energiatõhususe hindamist ja pakkuda paremat ülevaadet hoone tõhusast toimimisest.

Hoone osa kohaliku välisõhu saastamises ja kuidas ventilatsioonisüsteem on võimeline tagama õhuvoolu puhtust.

Hoone potentsiaal kasutada ära või panustada kaugküttevõrgu tulevasesse arendamisse.

Uuenduslikud lähenemised andmetöötluksle

Energiamärgiste kvaliteedi kontrolli parendamine koos tagasisidega paremate renoveerimise tulemuste saavutamiseks ja energiaauditorite tõhusamaks koolitamiseks.

Viisid ja võimalused, kuidas energiamärgis toetab logiraamatute arengut ja parendab hoonega seotud andmete salvestamist, ligipääsetavust ja organiseeritust.

Modulaarne tööriist, et pakkuda kohaldatud soovitusi, mis baseeruvad energiamärgise andmetel, tõstmaks lõppkasutaja teadlikkust renoveerimise võimalustest ja eesmärkidest.

Pakutavate rahastamisvõimaluste teadvustamise meetodid ning energiamärgise ja finantsinstrumentide vaheline parem seotus.

Lähenemisviisid energiamärgise sidumiseks ühe akna süsteemiga ja nende toimimispõhimõtete, et vähendada tehnilisi ja finantsilisi tõkkeid ja elavdada turgu.

Iga tunnusjoont testitakse nelja läbiva kriteeriumi vastu:



Energiamärgiste kvaliteet ja usaldatavus

Kuidas tagada energiatõhususarvutuse kvaliteet ja usaldatavus tegelikkuses?



Kasutajasõbralikkus

Kuidas tulla vastu lõppkasutaja vajadustele ja ootustele? Kuidas tagada sujuv üleminek staatiliselt paberipõhiselt dokumendilt digitaalsele ja suurema dünaamikaga platvormile?



Majanduslik teostatavus

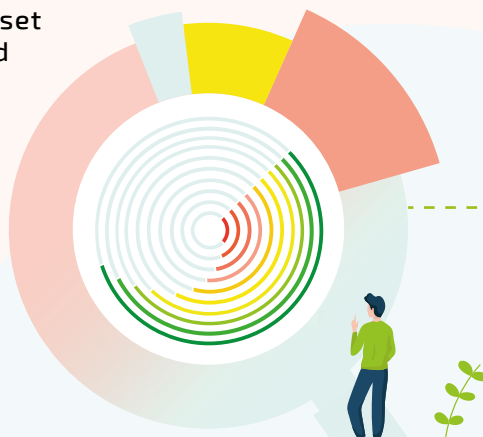
Kuidas tagada, et tunnusjooned oleksid majanduslikult mõistlikud?



Vastavaus ISO/CEN standarditele

Millised on erinevatele tunnusjoontele kohalduvad standardid? Kuidas tõhustada ISO/CEN standarditele vastavust?

X-tendo edendab paremat, usaldusväärsemat, kasutajasõbralikumat ja kaasavamat energiamärgist. Sellisena suurendab X-tendo tööriistakast usaldust energiatõhususe hindamise ja sertifitseerimise vastu, mis ilmselt suurendab tööriistakasti turupoolset heakskiitu ja omaksvõttu. Suurenenev usaldus ja läbipaistvus omakorda viivad kiiremale renoveerimistempole, loovad lisatöökohti ehitussektoris ja hoogustavad majandust.



www.x-tendo.eu



#Xtendoproject



Seda projekti rahastatakse Euroopa Liidu ELi teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammi Horizon 2020 kaudu grandilepingu nr. 845958 all.